امتحان الكتروني ریاضیات أولى ثانوى - ترم ثانى

Question 1

1 - - - 2 are lightly a fer
$$\cap$$
 - 2 = {1} in the lightly a fer \cap - 2 = {1} in the lightly a fer \cap - 2 = \cap - 12 = \cap - 2 = \cap - 15 = \cap - 2 = \cap - 2 = \cap - 2 = \cap - 2 = \cap - 3 = \cap -

Question 1

$$\theta$$
 أوجد الحل العام للمعادلة : ٢ منا θ

■ ■ W / B

Lab = 10000 / 0

Question 2

$$\theta = \nabla V - \theta$$
 أوجد الحل العام للمعادلة : ٢ منا

ن منا
$$\theta = \frac{\sqrt{7}}{7}$$
 (موجبة) ن θ تقع في الربع الأول

:. θ = ۳۰ قع في الربع الرابع

.. I Lab I lal a a
$$\theta = \pm \frac{\pi}{7} + 7 \ln \pi$$

10000 / O

Question 3

إذا كان : (1 ، س) ينتمى لمجموعة حل المتباينة : س + ٢ ص
$$\geq$$
 ه حيث 1 ، س أعداد صحيحة فإن أقل قيمة للمقدار : ٢ 1 + ٤ س =

- 0 0
- 0- 0
- 1. 0
- 7

Question 3

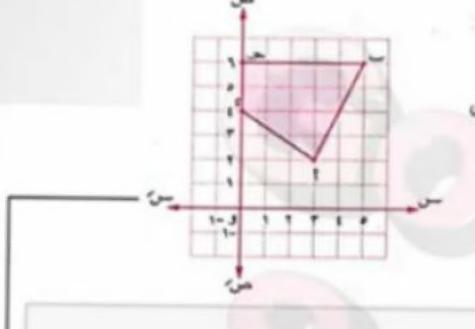
إذا كان: (1 ، س) ينتمى لمجموعة حل المتباينة: - + 7 ص ≥ 0 حيث 1 ، س أعداد صحيحة فإن أقل قيمة للمقدار: $7 + 3 + 3 = \cdots$

- 0
- 0-
- 1. 0
 - 7





أوجد قيمتى س ، ص اللتين تجعلان قيمة دالة الهدف v = r - v + r ص قيمة صغرى وأوجد هذه القيمة.



= 10000 / O

٠٠٠ س + ٢ ص + ٢ ص

وتأخذها عند النقطة و (٠٠٤) أي : س = ٠٠, ص = ٤

. . . أصغر قيمة تأخذها س هي ٨

إذا كان: ٢ حدى هـ و شكل سداسى منتظم مركزه الهندسى (نر) أى من القطع
المستقيمة الموجهة التالية غير متكافئة ؟
الله ، ونر

إذا كان: ٢ بحوه هو شكل سداسي منتظم مركزه الهندسي (نر) أي من القطع
المستقيمة الموجهة التالية غير متكافئة ؟
١٠ ، ونرُ

 $\frac{\nabla}{2} = \frac{1 + \omega}{V - \omega} \xrightarrow{\omega} \frac{1}{W - W} = \frac{1}{W}$ $\frac{\nabla}{2} = \frac{1}{W} = \frac{1}{W} = \frac{1}{W}$ $\frac{\partial}{\partial w} = \frac{1}{W} = \frac{1}{W} = \frac{1}{W} = \frac{1}{W}$ $\frac{\partial}{\partial w} = \frac{1}{W} = \frac{1}{W} = \frac{1}{W}$

$$= \frac{|7(7) + 3(4) - 41|}{\sqrt{(7)^{7} + (3)^{7}}} = 3 \text{ east delas}$$

Lass as 10000 / 0

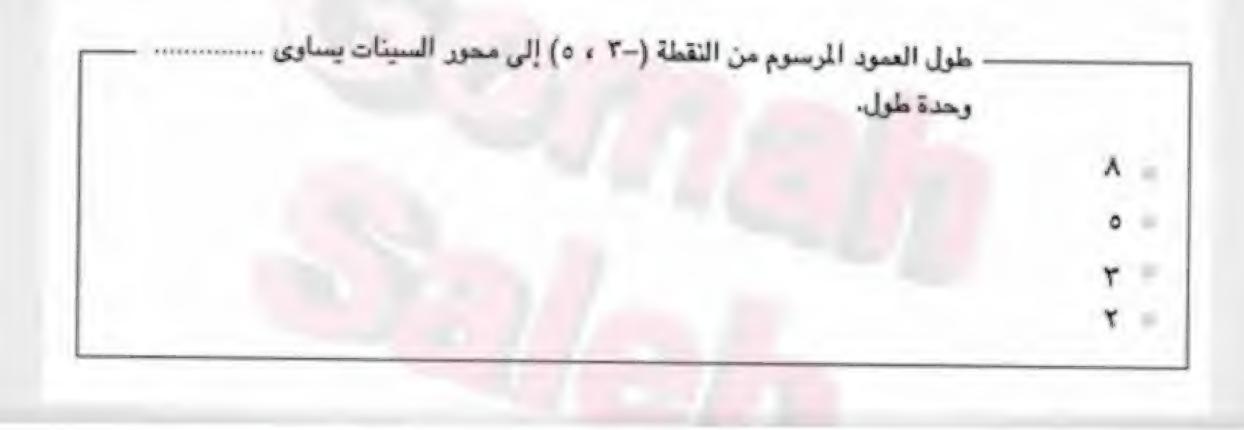
$$1 = \pm \Gamma$$

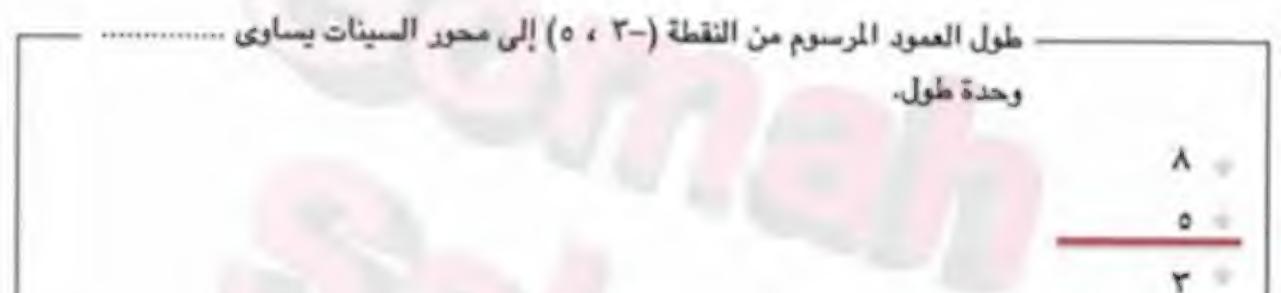
- {·} •
- {1-1817}
 - {r, r}

- {·} {·}
 - {r , r} ·
 - { * , * , * } •

ون مساحتهسم:	22
	1
	7/1
	7/7

، ٦٠ سم وقياس الزاوية المحصورة بينهما ٦٠	تكون مساحتهسم!
	17
	7/ 17
	₹\ T ! ₹\ 7





إذا كانت مساحة المثلث الذي رؤوسه (ك ، ٠) ، (٤ ، ١٠) ، (٠ ، ٢) هي ٤ وحدة مربعة

فإن : ك =

صفر أ، -٨

£ 41 E-

صفر أ، ٨

A- il A

+ (ساه + ه ح) = ه ٢ + ه ح = الطرف الأيسر

ميل المستقيم العمودي على المستقيم:	
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	<u>r</u>

في ١٥ ا ب حازا كان: ما ١٦ + منا ب = ١ فإن: ١٥ ا ب حيكون

- متساوى الأضلاع.
- متساوى الساقين.
- مختلف الأضلاع.
 - قائم الزاوية.

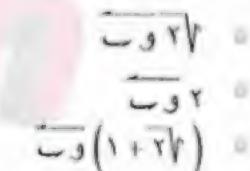
في ١٥١ عد إذا كان: ما ١٠ + منا ٢٠ عنا ١٥ فإن: ١٥ عد يكون

- متساوى الأضلاع.
 - متساوى الساقين.
 - مختلف الأضلاع.
 - قائم الزاوية.

|
$$\vec{L}$$
| \vec{L} | $\vec{L$

ف الشكل المقابل:

دائرة الوحدة إذا كان و بينصف د اوح



ن الشكل المقابل:

دائرة الوحدة إذا كان و بينصف ١١ وح



قطاع دائري طول قوسه ٧ سم ومحيطه ٢٥ سم. أوجد مساحته.

3 3 V / B

4-37 to 10000 l E

قطاع دائري طول قوسه ٧ سم ومحيطه ٢٥ سم. أوجد مساحته.

ه / لا ا⊟ ا⊟ ا • محيط القطاع = ۲ نق + ل

.: ۲۰ = ۲ نو + ۷ .: نق = ۱ سم

.: مساحة القطاع = أل نق = أل ما × ٧ × ٩

= د ۱۱ سم





أوجد المعادلة المتجهة والمعادلة الكارتيزية لمحور تماثل أس حيث :

3 3 4 / 8

AUD to 100000 / 0

أوجد المعادلة المتجهة والمعادلة الكارتيزية لمحور تماثل أ ب حيث : ٩ (٢ ، -١) ، ب (٤ ، ٢)

$$Y = \frac{(1-)^{-\gamma}}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma}$$

$$\frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma}$$

$$\frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma}$$

$$\frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma}$$

$$\frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma}$$

$$\frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{$$

" معادلة مدور التماثل هي معادلة مدور التماثل هي التماثل عن التماث

ای ان: س + ۲ ص - ۷ = ٠

نقطة تقاطع المستقيمين:
$$\frac{-\omega}{p} + \frac{\omega}{\omega} = 1$$
 ، $\frac{-\omega}{r} + \frac{\omega}{p} = 1$ هى

$$(1, -1)$$

$$(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7})$$

$$(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7})$$

$$(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7})$$

$$(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7})$$

نقطة تقاطع المستقيمين:
$$\frac{-u}{q} + \frac{w}{u} = 1$$
 ، $\frac{-u}{u} + \frac{w}{1} = 1$ هى

$$(1, -1)$$
 $(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7})$
 $(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7})$
 $(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7})$
 $(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7})$

$$\frac{1}{\sqrt{1}}$$
 إذا كانت : قتا $\frac{1}{\sqrt{1}}$ فيا $\frac{1}{\sqrt{1}}$ فيا $\frac{1}{\sqrt{1}}$ فيا $\frac{1}{\sqrt{1}}$ ه

حل نظام المعادلتين الآتيتين باستخدام كرامر:

∃ ∃ ¥ / 8

10000 / O

a 10000 / 0

حل نظام المعادلتين الآتيتين باستخدام كرامر:

$$1 = \frac{1}{1} = \frac{\Delta}{\Delta} = \omega$$
 , $\omega = \frac{1}{2} = \frac{\Delta}{\Delta} = \omega$.

 $\left(\frac{\pi}{7}, \lambda\right)$

 $\left(\frac{\pi}{r}, \lambda\right)$

(T . A)

 $\left(\frac{\pi}{r}, \lambda\right)$